AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 13-7-67 672568

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE RENNES (Tél. 40-00-74)
(CALVADOS, COTES-DU-NORD, FINISTÈRE, ILLE-ET-VILAINE, MANCHE, MORBIHAN, ORNE)
Régisseur de recettes de la Protection des Végétaux, Route de Fougères - RENNES (face à l'Hippodrome)
C. C. P. RENNES 9404-94

ABONNEMENT ANNUEL
25 F

BULLETIN N° 82 - 12 JUILLET 1967

LE SCLEROTINIA DE L'ENDIVE

Parmi les champignons nuisibles à l'endive, le Sclerotinia est certainement celui qui occasionne les plus graves dommages sur cette culture. Il se manifeste sous forme de pourriture visqueuse pouvant atteindre tous les organes de la plante. Dans certaines conditions très favorables au champignon (feuillage très abondant, temps humide et chaud) la maladie apparait en plein champ. Mais c'est surtout dans les couches de forçage que le Sclerotinia est le plus à craindre.

Nous n'indiquerons pas dans cette note la biologie du champignon, laquelle pourra faire l'objet d'un bulletin ultérieur. Nous nous bornerons seulement à décrire les dégâts et surtout à indiquer les moyens de lutte, la plupart des éléments fournis étant d'ailleurs tirés de l'ouvrage du Professeur GAGNE : "Le Manuel de l'endivier".

DESCRIPTION - Les racines atteintes se décomposent en une substance molle, gluante et visqueuse qui prend une teinte brune. En quelques jours elles peuvent se transformer en un amas inconsistant adhérant à la terre. Les chicons touchés pourrissent et brunissent également très rapidement.

A la surface des organes se forment des filaments cotonneux en touffes denses, de couleur blanc laiteux. Au sein de ces touffes apparaissent des concrétions blanchâtres de consistance molle, de format et de taille variables. Rapidement, ces concrétions durcissent et deviennent noires : ce sont dessclérotes.

Le résultat final d'une attaque de Sclérotinia peut être la pourriture de quelques racines éparses, plus souvent d'îlots plus ou moins importants et parfois de la couche toute entière. Certaines attaques sur racines peuvent laisser des chicons plus ou moins bien venus, mais intacts, et inversement, on peut constater des chicons atteints sur des racines saines.

MOYENS DE LUTTE -

A - Précautions d'ordre cultural

1°) - Il est dangereux de cultiver les racines dans un sol trop humide, trop riche en azote ou en matière organique. On risque d'obtenir

Imprimerie de la Station de Rennes - Directeur-Gérant : L. BOUYX

une puissante végétation feuillue et tardive qui assurera, en arrière saison, un milieu propice au champignon au niveau des collets. Un feuillage un peu maigre, clair, sera favorable à un meilleur état sanitaire.

2°) - Lors des arrachage précoces, surtout si les racines sont peu mûres (riches en eau), il est dangereux de les laisser se ramollir par dessication pendant le délai d'attente conseillé pour l'effeuillage.

3°) - Lorsque la période des gelées arrive, ne pas laisser les racines étalées dans les champs et couvrir les tas.

4°) - Ne jamais mettre au forçage des racines douteuses.

5°) - Combler de terre les espaces compris entre les racines : c'est autour des "trous d'air" que se forment les foyers de pourriture.

6°) - Assurer une irrigation suffisante des couches, se méfier des creux où l'eau peut s'accumuler.

7°) - Travailler la terre de couverture pour qu'elle se ressuie convenablement et qu'il n'y subsiste pas de vides.

8°) - Lors de la récolte, ramasser soigneusement tous les organes atteints avec les sclérotes adhérents. Ne jamais laisser pourrir les racines forcées sur ce terrain.

B - <u>Traitements</u>

Aucun fongicide n'est totalement efficace contre le Sclérotinia. Quelques produits ont pourtant une certaine action, mais parmi ceux-ci, le Quintozène est pratiquement le seul utilisable. Il est sans danger pour le consommateur et non phytotoxique pour l'endive aux doses prescrites par le fabricant. Il s'utilise en poudrage ou en pulvérisation sur les racines au moment de leur mise en place pour le forçage.

Si la pourriture a sévi en cours de saison, il est indiqué soit de renouveler la terre de forçage, soit de la désinfecter dès le printemps. La désinfection chimique consiste à pratiquer un arrosage abondant avec une solution de Formol à 2 ou 3 % à la dose de 8 à 9 litres au mètre carré. Il est recommandé de recouvrir la surface traitée pendant 48 heures avec des sacs ou des bâches. Il faut d'autre part attendre 15 jours avant de procéder à un semis ou à un repiquage.

La désinfection à la vapeur s'avère également efficace mais se montre généralement plus onéreuse.

G. PAITIER.
Ingénieur des Travaux Agricoles
Contrôleur de la Protection
des Végétaux